

**FAG****6021-Z-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-Z, single row, shield, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

|                              |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Obturaciones                 | Z            | Obturación sin contacto en un lado               |
| Jaula                        | JN           | Chapa metálica de acero                          |
| Clase de tolerancia          | PN           | Normal (PN)                                      |
| Medidas / termoestabilizadas | S0           | Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150° |
| Lubricante                   | Sin          | Sin  |
| Juego radial del rodamiento  | C3 (Group 3) | Internal clearance larger than CN                |
| Tipo de agujero              | Z            | Cilíndrico                                       |

## Medidas principales y datos de rendimiento

|                 |             |                                     |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d               | 105 mm      | Diámetro del agujero                |
| D               | 160 mm      | Diámetro exterior                   |
| B               | 26 mm       | Width                               |
| C <sub>r</sub>  | 75.000 N    | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C <sub>0r</sub> | 64.000 N    | Capacidad de carga estática, radial |
| C <sub>ur</sub> | 3.550 N     | Límite de carga por fatiga, radial  |
| n <sub>G</sub>  | 5.700 1/min | Velocidad límite de rotación        |
| n <sub>gr</sub> | 4.950 1/min | Velocidad de referencia             |
| ≈m              | 1,61 kg     | Peso                                |



### Medidas de montaje

|              |          |   |
|--------------|----------|---|
| $d_{a \min}$ | 113,8 mm | Diámetro mínimo resalte del eje             |
| $D_{a \max}$ | 151,2 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm     | Radio máximo de garganta                    |

### Medidas

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| $r_{\min}$ | 2 mm      | Minimum chamfer dimension                |
| $D_1$      | 142,52 mm | Diámetro del resalte del anillo exterior |
| $D_2$      | 145,28 mm | Diámetro del calibre del anillo exterior |
| $d_1$      | 121,7 mm  | Diámetro del resalte del anillo interior |

### Rango de temperatura

|            |        |                                    |
|------------|--------|------------------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

### Factores de cálculo

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 15,7 | Factor de cálculo |
|-------|------|-------------------|

### Características

|   |                               |
|---|-------------------------------|
|  | Carga radial                  |
|  | Carga axial en un sentido     |
|  | Carga axial en ambos sentidos |
|  | Lubricación con grasa         |
|  | Lubricación con aceite        |
|  | Obturado en un lado           |